HYCON

HYCON HYDRAULIC POWER SYSTEMS

www.hycon.dk

Les professionnels et spécialistes choisissent les outils et groupe hydrauliques HYCON. Ils ont besoin de fiabilité et des performances élevées avec un entretien simple ainsi qu'un confort d'utilisation.
Et les chefs d'entreprise qui doivent assurer le retour sur investissement de leur sociétés, tout en restant à la pointe de combat pour les parts de marché choisissent également HYCON.
HYCON c'est, en outre, UN SEUL système hydraulique et UNE SEULE source de puissance : le groupe hydraulique HYCON.

La gamme de produits HYCON est épaulée par une des équipes les plus expérimentées du marché. Les fondateurs de HYCON possèdent conjointement plus d'un demi-siècle d'expérience de la mise au point, de la fabrication et de la commercialisation de systèmes hydrauliques de haute qualité.
Qualité et rentabilité constituent les mots clés dès la planche à dessin, et c'est pourquoi HYCON renforce constamment sa position au sein des leaders du marché, dans ce type d'activité.

Henrik Steen
Partner
General Manager

Ole Hejgendorf
Partner
Sales Manager

Ole Vester
Partner
Purchasing Manager

Lars Meldgaard
Partner
Production Manager

Pourquoi choisir un piqueur hydraulique...?

Si vous n'avez jamais essayé de piqueur hydraulique, l'explication est souvent très simple : vous connaissez le matériel dont vous disposez et êtes un peu inquiet à l'idée de passer à l'hydraulique. La force de l'habitude est une chose très compréhensible – et nous le savons bien chez HYCON! Nous avons donc réuni un certain nombre d'informations parfaitement documentées qui vous donneront très probablement une vision différente des choses et éveilleront votre intérêt pour les économies liées à un bon matériel HYCON.

La série HH HYCON est une gamme complète de piqueurs hydrauliques à main. Ces piqueurs se caractérisent par des performances supérieures à celles des outils électriques et pneumatiques conventionnels et la série HH est une des plus performantes du marché. Un piqueur HYCON vous permet de travailler plus vite et plus efficacement, en économisant du temps et de l'argent dès le départ.

La série HH HYCON est conçue, fabriquée et testée au Danemark. Elle est destinée à différents travaux de piquage, dans des conditions de travail extrêmes. Nous refusons tout compromis en matière de technique et de conception et n'utilisons que des composants de qualité et de résistance optimales, pour assurer à nos outils un niveau de fonctionnement sans équivalent et en réduire l'usure. La série HH HYCON fonctionne dans toutes les conditions atmosphériques, ne gèle pas en hiver et peut être utilisée également sous l'eau.

Les groupes hydrauliques HPP HYCON constituent la source de puissance idéale pour la série HH, mais ces piqueurs peuvent être également raccordés à d'autres systèmes hydrauliques, par exemple des excavatrices, chargeurs, camions etc.

Piqueurs hydrauliques HYCON : Les systèmes les plus robustes du marché - tout en étant les plus économiques et les plus confortables...!

La série HH HYCON concrétise la conception technique la plus robuste et la plus moderne du marché. Nos piqueurs hydrauliques de haute qualité ne comportent pratiquement que deux pièces mobiles, ce qui réduit l'usure au minimum et se traduit donc par des coûts d'exploitation nettement inférieurs.

La série HH HYCON est équipée en série du meilleur système d'amortissement des vibrations au monde – la poignée HYCON PROLINE. Cette poignée assure à l'opérateur un confort sans équivalent, le niveau de vibrations ne dépassant pas 4,8 m/s² (HH20RV) et permettant donc d'utiliser efficacement le piqueur 8 heures par jour (Directive CE du 1er juillet 2005).

La fiabilité, la robustesse de conception et la qualité exceptionnelle des composants de la série HH HYCON lui confèrent sa longévité – même dans des conditions de travail extrêmes!

Piqueur hydraulique HYCON HH10RV

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	9.9
Débit d'huile, l/m	20
Pression de service, bar	100
Pression maxi, bar	160
Fréquence de frappe, 1/mn	2 100
Niveau de bruit à 1 m L_{PA} dB	93
Niveau de bruit L_{WA} dB	105
Niveau de vibration (3 axis), m/s²	9.6
Emmanchement hex, mm	19x50

HYCON FACTS LIGHT WEIGHT POWER

Le HYCON HH10RV est un marteau-piqueur d'une légèreté et d'une maniabilité exceptionnelles, destiné au piquage horizontal dans les murs, la maçonnerie et le béton armé.
Sa légèreté et sa compacité en font l'idéal pour le travail en espace confiné.
Le HH10RV est très apprécié des entreprises de construction, de télécommunications et de services publics (électricité-eau-gaz-égouts) et remporte un grand succès en location.
Le HH10RV est le plus robuste des piqueurs de 10 kg du marché et aucun piqueur pneumatique ou électrique ne peut s'aligner sur ses performances.

Emmanchement hex standard de l'outil : 19 x 50 mm. Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique

Piqueur hydraulique HYCON HH 20 et HH20RV

Caractéristiques techniques	HH20/HH20RV
Poids, kg	22/23.9
Débit d'huile, l/m	20/20
Pression de service, bar	110/110
Pression maxi, bar	160/160
Fréquence de frappe, 1/mn	1560/1560
Niveau de bruit à 1 m L_{PA} dB	94/94
Niveau de bruit L_{WA} dB	106/106
Niveau de vibration (3 axis), m/s²	6.8/4.8
Emmanchement hex, mm	25x108/32x160

HYCON FACTS LIGHT WEIGHT ALLROUND BREAKER

Le HYCON HH20 est un piqueur complet compact. En dépit de sa légèreté, il peut s'attaquer aux travaux les plus durs.
Il est destiné au piquage du béton, de l'asphalte, des sols gelés, de la maçonnerie etc. Il est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE, qui assure à l'opérateur un niveau de confort élevé.
Le HH20 est disponible en 2 versions à faible niveau de vibration – 6,8 m/s2 et 4,8 m/s2 (RV). L'opérateur peut utiliser le HH20RV jusqu'à 8 heures par jour (Directive CE).
Le HH20 constitue le choix privilégié des entreprises de construction, des forces armées, des compagnies de chemin de fer etc. et s'avère idéal pour la location.
Emmanchement hex standard de l'outil : 25 x 108 mm (HH20) et 32 x 160 mm (HH20RV).
Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.

Piqueur hydraulique HYCON HH23

Caractéristiques techniques	20/30 l/mn
Poids, kg	23.4/23.5
Débit d'huile, l/m	20/30
Pression de service, bar	120/120
Pression maxi, bar	160/160
Fréquence de frappe, 1/mn	1380/1380
Niveau de bruit à 1 m L_{PA} dB	96/96
Niveau de bruit L_{WA} dB	108/108
Niveau de vibration (3 axis), m/s^2	8.0/8.0
Emmanchement hex, mm	25x108/25x108

HYCON FACTS MEDIUM WEIGHT ALLROUND BREAKER

Le HYCON HH23 est un piqueur compact et robuste dont les performances sont de 40% supérieures à celles du HH20.
Il est destiné aux travaux difficiles sur béton dur et sur asphalte, au pilonnage etc.
Il est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE, dont l'efficacité assure à l'opérateur un niveau de confort élevé.
Le HH23 est disponible en versions 20 et 30 l/mn.
Il est utilisé en particulier par les entreprises de construction, les forces armées, les fabricants d'asphalte, les municipalités etc. et convient parfaitement à la location..

Emmanchement hex standard de l'outil : 25 x 108 mm.
Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.
Autres emmanchements sur demande.

Piqueur hydraulique HYCON HH25

Caractéristiques techniques	20/30 l/mn
Poids, kg	25.3/25.8
Débit d'huile, l/m	20/30
Pression de service, bar	120/120
Pression maxi, bar	160/160
Fréquence de frappe, 1/mn	1380/1380
Niveau de bruit à 1 m L_{PA} dB	96/96
Niveau de bruit L_{WA} dB	108/108
Niveau de vibration (3 axis), m/s^2	9.4/9.4
Emmanchement hex, mm	32x160/32x160

HYCON FACTS MEDIUM WEIGHT ALLROUND BREAKER

Le HYCON HH25 est un outil compact, doté de performances très élevées par rapport à son poids.
Il est destiné aux travaux difficiles de piquage du béton dur de l'asphalte,des sols gelés, au pilonnage etc.
Le HYCON HH25 est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE.
Il est disponible en versions 20 et 30 l/mn. Il est utilisé en particulier par les entreprises de construction, les forces armées, les fabricants d'asphalte, les municipalités, les entreprises de location, etc.

Emmanchement hex standard de l'outil : 32 x 160 mm.
Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.
Autres emmanchements sur demande.

Piqueur hydraulique HYCON HH27

Caractéristiques techniques	20/30 l/mn
Poids, kg	27.4/27.4
Débit d'huile, l/m	20/30
Pression de service, bar	130/130
Pression maxi, bar	160/160
Fréquence de frappe, 1/mn	1260/1260
Niveau de bruit à 1 m L_{PA} dB	98/98
Niveau de bruit L_{WA} dB	110/110
Niveau de vibration (3 axis), m/s^2	10.7/10.7
Emmanchement hex, mm	32x160/32x160

HYCON FACTS HEAVY DUTY BREAKER

La robustesse exceptionnelle du HYCON HH27 lui permet de s'attaquer à toutes les tâches exigeant une très forte puissance (performances supérieures de 75% à celles du HH20).
Bénéficiant du meilleur rapport poids-puissance, il est destiné au piquage du béton dur et de l'asphalte, au pilonnage etc.
Le HYCON HH27 est équipé en série de la poignée anti-vibration HYCON PROLINE.
Il est utilisé en particulier par les entreprises de construction, les forces armées, les compagnies de chemin de fer, etc.

Emmanchement hex standard de l'outil : 32 x 160 mm.
Le piqueur peut être raccordé à un groupe hydraulique série HPP (voir quatrième de couverture) ou autre alimentation hydraulique.
Autres emmanchements sur demande.

La source de puissance

Les groupes hydrauliques HYCON HPP constituent la source de puissance du système hydraulique HYCON. Les groupes hydrauliques de la série HPP satisfont à tout besoin d'une source de puissance efficace – quelles que soient l'ampleur, la nature et la difficulté des tâches. Les groupes hydrauliques HPP se caractérisent par la simplicité et la robustesse de leur conception modulaire, la réduction du nombre des pièces d'usure, leur facilité d'accès et leur simplicité d'emploi. Les différents composants de ces groupes hydrauliques ont été sélectionnés avec soin après des tests poussés sur nos installations d'essai, et l'ensemble de la série HPP bénéficie d'une qualité de montage exceptionnelle et donc d'une fiabilité élevée.

Le fonctionnement des groupe hydrauliques sont tellement simple qu'ils se passent de mode d'emploi – c'est une des caractéristiques qui rendent ce système idéal pour la location. Le système hydraulique HYCON allie sa souplesse d'emploi à un supplément de puissance – et à une consommation de carburant bien inférieure à celle d'un compresseur.

Pourquoi choisir l'hydraulique au lieu d'un système pneumatique...?

Caractéristiques de l'hydraulique	Avantages :	Bénéfice pour le client :
Rendement supérieur à celle d'un système pneumatique	Moteur de 9 ch = Compresseur de 25 ch	Moteur plus petit – performances identiques
Poids à partir de 68 kg seulement	Matériel de plus petites dimensions	Facilité de transport
Moteur à partir de 9 ch	Faible consommation de carburant	Economies immédiates
Utilisable avec de nombreux outils	Souplesse d'emploi	Utilisation maximum de l'investissement
Conception simple	Accessibilité de toutes les pièces	Utilisation très simple
Toutes les pièces baignent dans l'huile	Usure moindre	Longévité accrue
Nombre réduit de pièces mobiles	Entretien réduit	Coûts d'entretien réduits
Utilisation incorrecte impossible	Se passe de mode d'emploi	Aucune interruption lors du travail
Fonctionne parfaitement par temps froid	Aucune interruption due aux intempéries	Economies en hiver
Ni immatriculation, ni assurance	Pas de coûts fixes	Coût bien inférieur à celui des autres systèmes
Faible investissement	Environ 50% du prix d'un compresseur	Immobilisation de capitaux réduite

Groupe hydraulique HYCON HPP09

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20
Pression maxi, bar	150
Moteur	Honda 9 ch à essence
POR/réglable	POR
Démarreur	Lanceur
Poids, kg	68
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	88
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	100

HYCON FACTS

Le HYCON HPP09 est le plus vendu des groupes hydrauliques. Il est destiné à la location, aux entreprises de construction, aux municipalités, aux services publics (électricité-eau-gaz-chauffage urbain-égouts-télécommunications) etc. qui utilisent le plus souvent des outils comme les piqueurs, les carotteuses, les tronçonneuses, les pompes submersibles, etc.
Ses dimensions réduites et son faible poids lui confèrent une petite taille remarquable, permettant de le transporter dans n'importe quelle voiture et de l'utiliser partout.
L'investissement dans un combiné piqueur-groupe hydraulique est habituellement inférieur de moitié au prix d'un compresseur 25 ch et d'un piqueur, pour des performances identiques.
Alarme intégrée de niveau d'huile moteur insuffisant. Le HHP09 est équipé en série du système HYCON POR (Puissance à la demande) de régulation automatique du fonctionnement.

Groupe hydraulique HYCON HPP13 FLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20-30
Pression maxi, bar	150
Moteur	Honda 13 ch à essence
POR/réglable	réglable
Démarreur	Lanceur
Poids, kg	81
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	89
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	101

HYCON FACTS

Le HYCON HPP13 FLEX est le modèle le plus vendu de notre gamme de groupes hydrauliques FLEXLINE.
Il est principalement destiné aux entreprises de construction et à la location, mais de nombreuses municipalités et entreprises de services publics l'utilisent également.
Le réglage progressif du débit de 0 à 30 l/mn permet de l'utiliser avec de nombreux outils.
Il constitue la source de puissance idéale pour des outils hautes performances comme les piqueurs, les tronçonneuses de 400 ou 450 mm de diam., les carotteuses, les pompes submersibles et les scies à chaîne diamantée.
La compacité et la légèreté du HPP13 FLEX en facilitent le transport dans n'importe quel véhicule.
Alarme intégrée de niveau d'huile moteur insuffisant.

Groupe hydraulique HYCON HPP13 POR

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20 ou 1x30
Pression maxi, bar	150
Moteur	Honda 13 ch à essence
POR/réglable	POR
Démarreur	Lanceur
Poids, kg	81
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	89
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	101

HYCON FACTS

Le HYCON HPP13 POR est une variante du HPP13 FLEX. Disponible en version 1 x 20 l/mn ou 1 x 30 l/mn,
il est surtout utilisé par des opérateurs travaillant avec des piqueurs 30 l/mn et souhaitant une régulation automatique du fonctionnement – le système HYCON POR.
Comme le HPP13 FLEX, le HPP13 POR est extrêmement compact et peut être transporté dans n'importe quelle voiture. Et comme les autres groupes hydrauliques HYCON, il se caractérise par la simplicité de sa conception et un nombre réduit de pièces mobiles qui lui assurent sa longévité et ses performances élevées. Toutes les pièces sont facilement accessibles et, sur ce groupe hydraulique également, l'ensemble de l'entraînement peut être extrait d'un bloc pour faciliter le dépannage.
Alarme intégrée de niveau bas d'huile moteur.

Groupe hydraulique HYCON HPP18V FLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20-30-40
Pression maxi, bar	160
Moteur	Vanguard 18 ch à essence
POR/réglable	réglable
Démarreur	Lanceur et électrique
Poids, kg	105
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	89
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	101

HYCON FACTS

Le HYCON HPP18V FLEX est doté d'un réglage progressif du débit de 0 à 40 l/mn. Il est très apprécié des utilisateurs d'outils diamantés hautes performances de forage et de découpage du béton. Ces utilisateurs ont souvent besoin d'un rendement élevé et souhaitent disposer d'un groupe hydraulique 40 l/mn de haute qualité.
Grâce à sa plage de débit étendue, le HPP18V FLEX peut faire fonctionner tous les outils – on l'utilise habituellement pour les tronçonneuses de 400 ou 450 mm de diamètre, les scies à chaîne diamantée, les scies Partner et autres outils 40 l/mn.
Le HPP18V FLEX est équipé à la fois d'un démarreur électrique et d'un lanceur, ce qui vous permet de le démarrer même si la batterie est à plat.
Le HPP18V FLEX est le meilleur groupe hydraulique 40 l/mn du marché.

Groupe hydraulique HYCON HPP18V MULTIFLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x10-15-20-30-40
	2x10-15-10
Pression maxi, bar	160
Moteur	Vanguard 18 ch à essence
POR/réglable	réglable
Démarreur	Lanceur et électrique
Poids, kg	112
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	89
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	101

HYCON FACTS

Le HYCON HPP18V MULTIFLEX est le grand frère de la gamme des groupes hydrauliques FLEXLINE. Il est destiné à faire fonctionner simultanément 2 outils.
MULTI signifie plusieurs. Ce groupe hydraulique dispose de la plus vaste gamme de réglages du débit du marché. Aucun autre groupe ne peut proposer 8 réglages du débit différents : 1x10-15-20-30-40 et 2x10-15-10 l/mn.
Autrement dit, le MULTIFLEX peut faire fonctionner n'importe quel outil! Son poids réduit et sa compacité permettent de le transporter dans n'importe quelle camionnette. Et 2 personnes peuvent le soulever facilement.
Ses composants de première qualité lui assurent de nombreuses heures de fonctionnement sans problème. Et grâce à son démarreur électrique doublé d'un lanceur, vous pouvez le démarrer même si la batterie est à plat.

Groupe hydraulique HYCON HPP09E

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20
Pression maxi, bar	150
Moteur	5.5 kW 16A/3x400V 50 Hz
POR/réglable	-
Démarreur	Electrique
Poids, kg	80
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	85
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	97

HYCON FACTS

Le HYCON HPP09E est le plus petit de nos groupes hydrauliques électriques destinés à la plupart des outils – et non pas seulement à de grosses tronçonneuses fonctionnant à pleine puissance. Il est surtout utilisé à l'intérieur et sa taille et son poids réduit permettent de l'employer partout sur le chantier. Dans les immeubles, vous pouvez facilement charger le HPP09 dans un ascenseur ordinaire.
Il est utilisé par les entreprises de construction, les spécialistes du forage et du découpage du béton, les sociétés de location et autres firmes spécialisées.
Vous pouvez facilement le transporter dans n'importe quelle voiture.
Il consomme très peu de courant (5,5 kW seulement).
Nos clients sont des professionnels. Moteur et boîtier électrique sont donc respectivement homologués IP55 et IP54, ce qui leur permet de fonctionner dans des conditions très difficiles.

Groupe hydraulique HYCON HPP18E

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x30 ou 1x40
Pression maxi, bar	160
Moteur	11 kW 25A (30 lpm), 35A (40 lpm)/3x400V 50 Hz
POR/réglable	-
Démarreur	Electrique
Poids, kg	128
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	86
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	98

HYCON FACTS

Le HYCON HPP18E est équipé d'un puissant moteur de 11 kW. Nous le proposons en deux versions: 30 l/mn ou 40 l/mn
Il est surtout utilisé à l'intérieur. Nos clients sont habituellement des entreprises professionnelles spécialisées dans le forage et le découpage du béton, utilisant des tronçonneuses de 400 ou 500 mm de diam., des scies à chaîne diamantée et des scies Partner.
La robustesse de son moteur ne nuit en rien à la compacité du groupe hydraulique HPP18E, qui peut être facilement transporté dans n'importe quelle camionnette. Sa construction robuste lui permet de travailler dans les conditions les plus dures, le moteur et le boîtier élec-trique étant respectivement homologués IP55 et IP54.
Le HPP18E dispose d'une fonction de démarrage au ralenti réduisant la charge au démarrage.
Il n'a pas de besoin d'eau de refroidissement, ce qui constitue un grand avantage – tout particulièrement en hiver

Groupe hydraulique HYCON HPP18E FLEX

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	1x20-30-40
Pression maxi, bar	160
Moteur	11 kW 35A/3x400V 50 Hz
POR/réglable	Réglable
Démarreur	Electrique
Poids, kg	128
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	86
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	98

HYCON FACTS

Le HYCON HPP18E FLEX est équipé d'un moteur de 11 kW et d'un réglage du débit à 20-30-40 l/mn, ce qui en fait le groupe hydraulique idéal pour les entreprises professionnelles spécialisées dans le forage et le découpage du béton.
La puissance est régulée par un convertisseur de fréquence. Ceci permet d'ajuster le régime moteur en fonction du débit d'huile précis exigé, supprimant ainsi les problèmes de refroidissement. Sur les groupes hydrauliques électriques des autres marques, le débit d'huile se règle à l'aide de vannes, d'où une surchauffe fréquente de l'huile du fait d'un refroidissement insuffisant.
Le HYCON HPP18E FLEX est le seul groupe hydraulique du marché doté de cette caractéristique technique. Il n'a pas besoin d'eau de refroidissement, ce qui constitue un progrès majeur – tout particulièrement en hiver.

Les outils

Le système hydraulique se complète des différentes séries d'outils professionnels HYCON.
Ces outils compacts et légers revendiquent tous des performances extrêmement élevées!
La gamme d'outils subit des essais poussés, du fait des nombreuses exigences de la clientèle, axées sur des mots clés comme rentabilité et fiabilité absolue.

Carotteuse

Avantages :	Bénéfice pour le client :
Forage à la main	N'exige pas de colonne
Compacité, dimensions et poids réduits	Fore partout
Fore jusqu'à 350 mm de diam.	UNE SEULE carotteuse pour tous les travaux
Hautes performances	Fore également dans l'armature
Se coupe en cas de blocage de la couronne	Système de sécurité ASCO
N'exige aucun mode d'emploi	Utilisable par tous
Toutes les pièces baignent dans l'huile	Entretien réduit et longévité accrue
Aucune vibration – pas de moteur à essence	Niveau de confort de l'opérateur élevé
Vitesse de rotation variable	Démarrage facile de la carotteuse
Peut forer sous l'eau	Nombreuses utilisations
Système fermé	Aucun problème d'encrassement du système

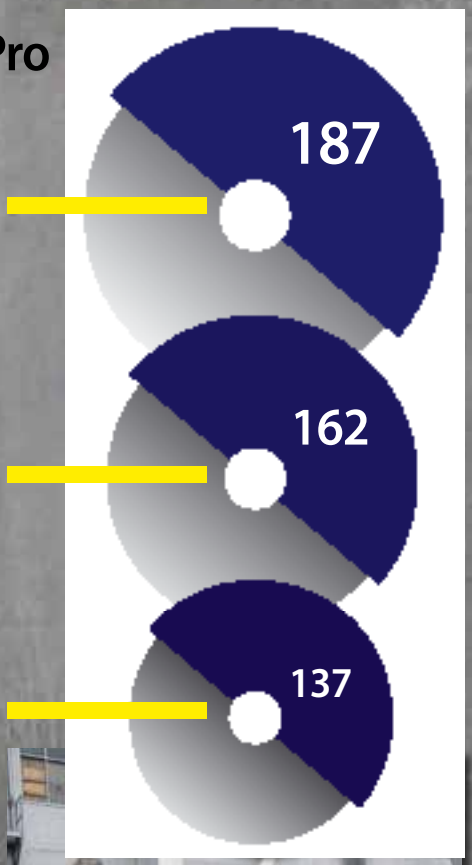
Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn	20
Pression de service, bar	100
Pression maxi, bar	170
Poids, kg	7,6
tr/mn / diamètre de forage	
HCD25-100	1500/ø25-ø100 mm
HCD50-200	600/ø50-ø350 mm
Couronnes	Standard 1 1/4" UNC
Niveau de bruit $L_{PA,}$ dB	
HCD25-100	84
HCD50-200	80
Niveau de vibration, m/s^2	‹ 2,5

HYCON FACTS

Une carotteuse hydraulique à main vous permettra d'augmenter nettement vos bénéfices, en supprimant le coût d'installation d'une colonne. De plus, les performances de la carotteuse permettent de forer des trous jusqu'à 350 mm de diamètre, dans tous les matériaux – et même dans l'armature. Vous n'aurez donc à investir que dans UNE SEULE carotteuse, pour de nombreux types de travaux différents.
Toutes les pièces baignent dans l'huile – garantie de longévité et de coûts d'entretien réduits.
Et l'outil est totalement insensible à l'eau, à la poussière etc.
Cette carotteuse assure un niveau de sécurité exceptionnel grâce au Système ASCO incorporé (Coupe-circuit de sécurité automatique). L'outil s'arrête automatiquement en cas de blocage de la couronne – sans blesser l'opérateur.

Tronçonneuses HCS14 Pro, HCS16 Pro, HCS18 Pro

Avantages :	Bénéfice pour le client :
Hautes performances	Coupe même le béton armé
Se coupe en cas de blocage du disque	Système de sécurité ASCO
Pas de moteur à essence	Pas de fumées d'échappement
Poids réduit	Facilite le découpage
Faible niveau de bruit et de vibration	Confort de l'opérateur élevé
N'exige aucun mode d'emploi	Utilisable par tous
Toutes les pièces baignent dans l'huile	Entretien réduit et longévité accrue
Faible épaisseur	Coupe plus près des angles – meilleure vision
Pas de filtre à air	Supprime le colmatage du filtre
Peut découper sous l'eau	Nombreuses utilisations
Coûts d'entretien réduits	Faibles coûts d'exploitation



Caractéristiques techniques	HCS14 Pro	HCS16 Pro	HCS18 Pro
Diamètre du disque	14"/ø350 mm	16"/ø400 mm	18"/ø450 mm
Débit d'huile, l/mn	20-30	20-40	20-34
Pression de service, bar	120	120	120
Pression maxi, bar	172	172	172
Poids sans flexible/disque, kg	8.5	9.0	9.4
Profondeur de coupe, mm	137	162	187
Niveau de bruit $L_{PA,}$ dB	105	97	99
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	116	108	110
Niveau de vibration, m/s²	‹ 2.5	‹ 2.5	‹ 2.5

HYCON FACTS

Cette tronçonneuse est disponible en 3 versions: HCS14, HCS16 et HCS18. Tous les modèles peuvent être utilisés pour la coupe horizontale et verticale. Ils découpent tous les types de béton, acier, maçonnerie, asphalte etc.
Une tronçonneuse hydraulique est un outil extrêmement robuste, destiné à découper même dans les conditions les plus extrêmes. Elle est totalement insensible à l'eau et à la poussière et toutes ses pièces baignent dans l'huile. Cette tronçonneuse est conçue de manière à effectuer un dur travail quotidien – sans jamais tomber en panne. Le fait qu'elle soit toujours en état de marche et n'exige aucune intervention se traduit par des bénéfices supérieurs à ceux, par exemple, d'une tronçonneuse à essence.
La tronçonneuse assure une sécurité optimale grâce au Système ASCO incorporé (Coupe-circuit de sécurité automatique). L'outil s'arrête automatiquement en cas de blocage du disque - sans blesser l'opérateur.

Pompe submersible HWP2, HWP3, HWP4

HYCON FACTS

La pompe submersible HYCON est une pompe à VORTEX. Les pompes à VORTEX sont spécifiquement destinées au pompage d'eau sale, pouvant même contenir de grosses particules solides. La turbine supérieure imprime à l'eau un mouvement circulaire, la force centrifuge entraînant la formation d'un cône d'air central. Ceci réduit au minimum le contact entre l'eau et la turbine et diminue donc fortement l'usure par rapport aux autres types de pompe. Sur les autres types de pompes, l'eau est pompée directement par la turbine, qui s'use donc beaucoup plus vite. Les pompes utilisant la technique spécifique du VORTEX ont une plus grande longévité et peuvent pomper des particules solides de plus grande dimension.

Avantages :
Pas de câbles électriques
Peut fonctionner à sec sans dommage
Performances très élevées
Peu de pièces mobiles – entretien réduit
Grande longévité
N'exige aucun mode d'emploi
Se raccorde aux excavatrices, chargeurs etc.
Système VORTEX – économies de coût
Jusqu'à 28 m (2") – 22 m (3") de hauteur d'aspiration
Pompe des particules solides de ø 38-63-74 mm

Caractéristiques techniques	
Débit d'huile, l/mn HWP2	20-30
Débit d'huile, l/mn HWP3	20-30
Débit d'huile, l/mn HWP4	20-34
Pression maxi HWP2/3/4, bar	172
Poids, kg HWP2	7,7
Poids, kg HWP3	11
Poids, kg HWP4	26,7
Capacité horaire HWP2	46 m^3
Capacité horaire HWP3	80 m^3
Capacité horaire HWP4	204 m^3

Tarière hydraulique HYCON HED

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	19,6
Débit d'huile, l/mn	20-40
Pression de service, bars	80
Limiteur de couple intégré, bar	90
Pression maxi, bars	210
Niveau de bruit $L_{PA,}$ dB	91
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	100
Niveau de vibration, m/s²	< 2,5

HYCON FACTS

La tarière HED sert à forer des trous pour clôtures, poteaux indicateurs, pylônes et plantations. Une tarière hydraulique offre de nombreux avantages par rapport à une tarière à essence :

- Performances supérieures
- Rotation dans les deux sens
- Système de sécurité ASCO [1])
- Pas de fumées d'échappement
- Absence de bruit et de vibrations
- Poids réduit
- Conception simple et robuste
- Facilité de maintien lors du forage
- Aucun entretien

Les tarières HYCON HED fonctionnent pendant des années sans frais d'entretien et permettent de forer dans les sols pierreux les plus durs.

[1]) Arrêt immédiat en cas de blocage de la mèche.

Distributeur hydraulique HYCON HFD

Caractéristiques techniques	
Détendeur (alim. hydraulique), bars	240 maxi
Débit d'huile en entrée	
(alim. hydraulique), l/mn	80 maxi
Détendeur, bars	160
Débit d'huile en sortie, l/mn	20, 30 ou 40
Le débit d'huile est régulé par des buses	
interchangeables. Débit standard: 20 l/mn	

HYCON FACTS

Le distributeur hydraulique HYCON HFD permet de protéger l'outil hydraulique contre les surcharges lorsqu'il est raccordé à des excavatrices etc.
Le distributeur hydraulique HYCON dispose de 3 fonctions intégrées :

1. La soupape de régulation régule le débit vers l'outil.

2. Le détendeur assure à l'outil une pression de service maximale.

3. La soupape de retenue empêche l'outil de fonctionner à l'envers.

La surcharge constitue le plus gros risque d'endommagement des outils hydrauliques raccordés à des excavatrices, camions etc. Le distributeur hydraulique HYCON HFD garantit la longévité de l'outil.

Perforateur HYCON HRD20

Caractéristiques techniques	
Poids, kg	20
Débit d'huile, l/mn	25-30
Pression de service, bars	115
Pression maxi, bars	150
Mandrin, emmanch. hex, mm	22x108
Rotation	Sens antihoraire
Amenée d'air	0,08 m3/mn / 2 bars maxi
Niveau de bruit à 1 m $L_{PA,}$ dB	95
Niveau de bruit $L_{WA,}$ dB	107
Niveau de vibration, m/s²	23,6

HYCON FACTS

Le perforateur HYCON HRD20 est le seul outil du marché à soufflage d'air incorporé et 4 réglages différents de fréquence de frappe et de rotation. C'est pourquoi investir dans un perforateur HYCON HRD20 et un groupe hydraulique HYCON constitue le meilleur investissement du marché. Ce perforateur se caractérise par de très hautes performances eu égard à son poids et par son niveau de qualité élevé, gage de longévité. Les emmanchements hex 22x108 mm permettent d'utiliser tous les outils standard.
Le perforateur peut être raccordé à un groupe hydraulique HYCON ou à des excavatrices et engins analogues.
Forage maximum recommandé : 45 mm de diamètre et environ 3 m de profondeur. Suivant les conditions, le perforateur peut atteindre une vitesse de forage de 3,5 à 10 cm par minute.

Outils hydrauliques - des outils de démolition modernes

Il existe des outils de démolition, de travail de l'asphalte etc. très différents :

- *Piqueurs électriques*
- *Piqueurs à essence*
- *Piqueurs pneumatiques*
- *Piqueurs hydrauliques*

Les piqueurs électriques ne sont pas assez performants et tombent souvent en panne, et les piqueurs à essence exigent également de fréquentes réparations. Seuls les outils pneumatiques et hydrauliques sont suffisamment puissants pour convenir parfaitement aux travaux de démolition, réparations de l'asphalte etc. MAIS les outils hydrauliques cumulent tous les avantages car ils permettent d'économiser beaucoup d'argent pour un travail équivalent. Et grâce à leur puissance supérieure, le travail est effectué encore plus vite. L'hydraulique est omniprésente dans l'industrie du bâtiment car elle constitue la meilleure solution. Les outils de démolition hydrauliques à main sont de plus en plus achetés car ce sont tout simplement les meilleurs...

HYCON FACTS

COMPRESSEUR

Coût estimatif d'un compresseur d'air par rapport à l'hydraulique HYCON – à l'achat et sur un an d'exploitation des outils. Les performances des outils sont identiques. Résultat :

Jusqu'à 85% d'économie...!

Contactez-nous pour une documentation plus complète.

HYCON FACTS

PERFORMANCES
Les performances d'un groupe hydraulique HYCON HPP09 à moteur Honda 9 ch sont identiques à celles d'un compresseur de 25 ch. Et un piqueur hydraulique de 20 kg est aussi puissant qu'un piqueur pneumatique de 25 kg. Autrement dit, vous pouvez faire le même travail, mais avec des outils beaucoup plus petits.

INVESTISSEMENT
L'investissement dans un groupe hydraulique 9 ch combiné à un piqueur de 20 kg est habituellement inférieur de moitié au prix d'un compresseur 25 ch et d'un piqueur. Effectuer le même travail pour la moitié du prix, voila qui en fait le meilleur investissement au monde.

CAPITAL IMMOBILISE
L'investissement étant inférieur de moitié à celui d'un compresseur et d'un piqueur, vous immobilisez moins de capital. Réduire le capital immobilisé constitue un impératif pour tous les clients. Laissez tomber le compresseur et investissez la moitié de son prix dans l'hydraulique. Travail et gains seront identiques avec moins de capital investi.

CONSOMMATION D'ENERGIE
Un compresseur de 25 ch consomme jusqu'à 9 litres de gazole par heure, alors qu'un groupe hydraulique de 9 ch consomme 1,5 litre d'essence environ. Vous économisez jusqu'à 60 litres de gazole pendant une journée de 8 heures. Au prix actuel du pétrole, cela fait beaucoup d'argent. Effectuez le même travail en réduisant vos coûts. Aucun investissement ne peut concurrencer celui-ci. Et c'est également très bon pour l'environnement.

COUT DE L'ENTRETIEN
Un compresseur comprend de nombreuses pièces coûteuses par rapport à un groupe hydraulique. Dans un groupe hydraulique, toutes les pièces baignent dans l'huile et il constitue un système fermé où la saleté ne peut pénétrer. D'où une longévité maximum. Vous économisez à la longue beaucoup d'argent.

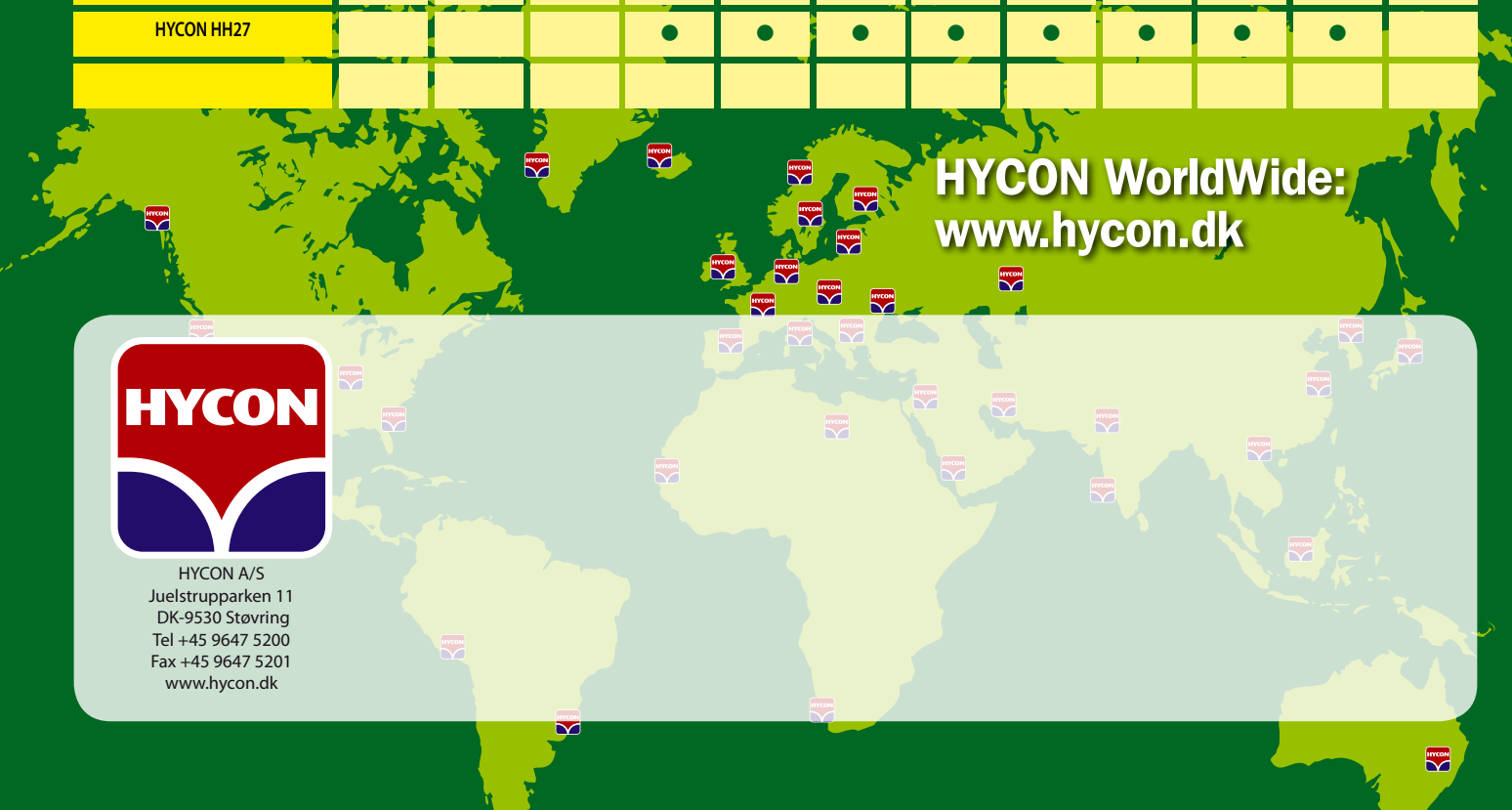
TRANSPORT
Les outils hydrauliques peuvent être transportés dans n'importe quel véhicule, ce qui réduit nettement les frais de transport. Deux hommes peuvent soulever facilement n"importe quel outil.

UN SEUL INVESTISSEMENT – POUR DE NOMBREUSES POSSIBILITES
Vous pouvez employer un seul groupe hydraulique pour plusieurs outils. L'investissement est donc beaucoup mieux utilisé que dans la plupart des cas. HYCON, c'est un système – UN SEUL groupe hydraulique – pour de nombreuses possibilités

RESULTAT
Les systèmes hydrauliques coûtent moins cher à l'achat, à l'entretien et en exploitation. Vous économisez beaucoup d'argent. Et à la longue, cela fait une belle somme.

Combinaison recommandée	HPP09	HPP13POR 20 l/mn	HPP13POR 30 l/mn	HPP13 FLEX	HPP18V FLEX	HPP18V MULTIFLEX	HPP09E	HPP18E 30 l/mn	HPP18E 40 l/mn	HPP18E FLEX
HH10RV	●	●		●	●	●	●			●
HH20	●	●		●	●	●	●			●
HH20RV	●	●		●	●	●	●			●
HH23 20 l/mn	●	●		●	●	●	●			●
HH23 30 l/mn	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HH25 20 l/mn	●	●		●	●	●	●			●
HH25 30 l/mn	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HH27 20 l/mn	●	●		●	●	●	●			●
HH27 30 l/mn	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HRD20	●	●		●	●	●	●			●
HCD25-100	●	●		●	●	●	●			●
HCD50-200	●	●		●	●	●	●			●
HCS14	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HCS16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HCS18	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HWP2	●	●		●	●	●	●			●
HWP3	●	●	●	●	●	●	●	●		●
HWP4	●	●	●	●	●	●	●	●		●

Piqueur HYCON recommandé	Horizontal	Maçon-nerie	Béton léger	Béton armé	Asphalte normal	Asphalte dur	Sol gelé	Rocher	Pilon-nage de poteaux	Pilonnage de piquets de terre	Damage	Echantil-lonnnage de sols
HYCON HH10RV	●	●	●	●	●		●			●		●
HYCON HH20		●	●	●	●		●			●	●	
HYCON HH23			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH25				●	●	●	●	●	●	●	●	
HYCON HH27				●	●	●	●	●	●	●	●	



HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Tel +45 9647 5200
Fax +45 9647 5201
www.hycon.dk

FR-2 Burmester Grafisk